

Landessortenversuche 2017 – Hessen

Maissortenempfehlung nach Ergebnissen der Landessortenversuche

In Hessen aufgrund der Ergebnisse von Landessortenversuchen empfohlene Silomaisorten

In die Prüfung aufgenommen werden die vom Bundessortenamt neu zugelassenen Sorten und jene EU-Sorten, die nach den Ergebnissen von Voruntersuchungen geeignet scheinen. Schwache Varianten fallen bereits nach dem ersten Jahr aus der Prüfung heraus. Nur Sorten mit guter Leistung erreichen das zweite und dritte Prüffjahr. Mehr als drei Prüffjahre sind nicht vorgesehen. Somit haben sich Sorten, die sich in 2017 bereits im dritten Prüffjahr befinden schon in den beiden Vorjahren bewiesen und zeichnen sich neben den geprüften Ertrags- und Qualitätsparameter zusätzlich durch eine stabile Leistung aus. Bedeutend sind damit insbesondere die Empfehlungen nach drei Prüffjahren. Im Bereich der ein- und zweijährig geprüften Sorten wurden deutlich strengere Kriterien für eine Vorab-Empfehlung festgelegt. Eine Empfehlung bekamen die Sorten, die in einem Ertragssegment (TM, Energie oder Biogas) mindestens 5 % oder bei einem der Qualitätsparametern mindestens 2 % über dem Niveau der Verrechnungssorten lagen. Dennoch sind die vorzeitigen Empfehlungen immer auch mit Vorsicht zu genießen, denn diese Sorten müssen in den Folgejahren erst noch beweisen, ob sie diese Leistungen halten können. Auch für die hier nicht berücksichtigten Sorten besteht die Möglichkeit noch ein zweites oder drittes LSV Jahr zu durchlaufen, und nach dem dritten Jahr eine Anbauempfehlung zu erhalten.

Zeichenerklärung früh und mittelfrüh

--- = schwach (rel. <93), -- = mäßig (rel. 93-96) , - = unterdurchschnittlich (rel.96-98), O = durchschnittlich (rel.98-100)

+ = gut (rel.100-102,5), ++ = sehr gut (rel. 102,6-105), +++ = vorzüglich(rel.>105)

(F) = Empfehlung zu Futterzwecken, (B) = Empfehlung zur Biomasseproduktion, (F/B) oder (B/F) = Empfehlung für beide Nutzungsrichtungen

Zeichenerklärung mittelspät und spät

--- = schwach (rel. <93), -- = mäßig (rel. 93-96) , - = unterdurchschnittlich (rel.96-98), O = durchschnittlich (rel.98-100)

+ = gut (rel.100-102), ++ = sehr gut (rel. 102-105), +++ = vorzüglich(rel.>105)

(F) = Empfehlung zu Futterzwecken, (B) = Empfehlung zur Biomasseproduktion, (F/B) oder (B/F) = Empfehlung für beide Nutzungsrichtungen

Landessortenversuche 2017 – Hessen

Sortenempfehlung Silomais früh:

		Empfehlung nach mind. 3 Prüfjahren								
Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Frühe Sorten (bis S 220)	200									
	210	Tokala (F)	+	+	+	+	o	+	+	o
		Zoey (F)	-	o	+	o	+(+)	o	+	+(+)
	220	LG 30248 (F)	--	++	++(+)	+	--	o	+	+(+)
		Stacey (F)	-	o	+	o	+(+)	o	+	+(+)
		SY Talisman (F)	-	+	+	o	++	o	+	+

		Empfehlung nach 2 Prüfjahren								
Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Frühe Sorten (bis S 220)	200	KWS Stabil (F)	+++	++	++	++	++	+(+)	+	o
	210	Keops (F/B)	+(+)	+++	+++	+++	o	++	+	o
	220									

Landessortenversuche 2017 – Hessen

		Empfehlung Probeanbau nach 1 Prüfjahr								
	Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit
Frühe Sorten (bis S 220)	200	KWS Laurentio (F/B)	+++	+++	+++	+++	++	++	+	o
	210	Amanova (F/B)	(+)	++	+++	+++	++	++	+(+)	+
		ES Amazing	++	-	-	++(+)	-	+++	+	o
		LG 31.211 (F)	+	(+)	+	++	+	++	+	++
		Mantila (F)	o	+++	+++	+	-	o	+	+
	220	Milkstar (F/B)	-	+++	+++	++	--	o	+	+

Landessortenversuche 2017 – Hessen

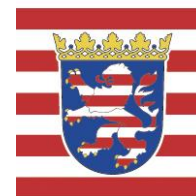
Sortenempfehlung Silomais mittelfrüh:

		Empfehlung nach mind. 3 Prüfjahren								
Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Mittelfrühe Sorten (S 230 - S 250)	230	Farmfire (F)	++	+	+	++(+)	++	+	+	+
		SY Welas (B/F)	++	++	+	++	+	+	o	o
	240	Corfinio KWS (F/B)	+++	+(+)	+	++	++	+	o	+
		ES Metronom (B/F)	+	++	++	++	-	o	o	o
		P8201 (F)	++(+)	+	+	o	++(+)	o	o	+
	250	SY Kardona (F)	+	+(+)	+	-	+	-	o	o
Sympatico KWS (B)		o	+++	++	+++	-	o	-	-	

		Empfehlung nach 2 Prüfjahren								
Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Mittelfrühe Sorten (S 230 - S 250)	230	Amaroc (B/F)	+++	+++	+++	+++	+	+	o	o
		Benedicto KWS (F/B)	+++	++	+++	+++	+	++	+	+
		Kartagos (F)	+++	+(+)	+	+	++	o	o	+
	240	Charleen (B)	o	+++	++	+++	-	-	-	o
		Lindolfo KWS (F)	++	+(+)	+(+)	++	+++	+	+	+
	250	Kalideas (F/B)	+	+	+(+)	+++	o	+++	+(+)	+(+)
Perley (B/F)		+	+++	++	++(+)	---	o	o	+	

Landessortenversuche 2017 – Hessen

		Empfehlung Probeanbau nach 1 Prüfjahr								
	Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit
Mittelfrühe Sorten (S 230 - S 250)	230	Severeen (F)	++	++(+)	++(+)	++	+	o	+	+
	240	Neutrino (B)	+	+++	+++	+++	-	-	-	-
	250	Rigoletto (F/B)	+	+++	++	+++	++	++	o	o



Landessortenversuche 2017 – Hessen

Sortenempfehlung Silomais mittelspät:

		Empfehlung nach mind. 3 Prüfjahren								
Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Mittelspäte Sorten (260 - 290)	260	Kantorus (B/F)	+	-	o	+	++	+++	+	+
		Kilomeris (B)	o	+	+	++	-	+	o	o
	270	Walterinio KWS (F/B)	-	++	+++	++	+	o	+	+
280										

		Empfehlung nach 2 Prüfjahren								
Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Mittelspäte Sorten (260 - 290)	260	Supiter (F)	-	o	+	-	-	o	+	++
	270	P 8704 (F)	-	+	+	o	+++	-	o	+
SY Monolit (F/B)		-	o	o	+	+++	+	+	+	
280										

Landessortenversuche 2017 – Hessen

		Empfehlung Probeanbau nach 1 Prüfjahr								
Silo reife zahl		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogasausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Mittelspäte Sorten (260 - 290)	260	P 8666 (B)	+	-	::	++	::	+++	-	-
	270	Agrometha (B)	::	o	-	++	::	+++	-	-
	280	P 8888 (B/F)	-	+++	++	+++	::	+	-	o

Landessortenversuche 2017 – Hessen

Sortenempfehlung Silomais spät:

Silo reife zahl		Empfehlung nach mind. 3 Prüfjahren								
		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogausausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Späte Sorten (300 - 350)	300	Kabatis (F/B)	++	+	++	+	++	+	+	+
		LG 30444 (F/B)	+	++	++	+	+++	o	+	+
		Shannon (F/B)	+++	+	++	+++	+++	++	++	++
	310	Herkulis CS (F/B)	++	+	++	+	++	+	+	+
	320	P 0725 (B/F)	-	++	++	+	-	++	++	++

Silo reife zahl		Empfehlung nach 2 Prüfjahren								
		Abreife	TM- Ertrag	Energieertrag	Biogasertrag	Stärkegehalt	Biogausausbeute	Energiedichte	Verdaulichkeit	
Späte Sorten (300 - 350)	300									
	310									
	320	P 9911 (F/B)	o	+++	+++	+++	++	o	+	+
SY Dartona (F/B)		+++	+	o	+	++	o	o	-	